



Các giới hạn về việc sử dụng Hóa Chất, Enzim và Vi Khuẩn để trừ khử dầu mỡ



CÁC HÓA CHẤT: Việc dùng hóa chất để chùi rửa các bãy dầu mỡ hoặc bộ phận ngăn dầu mỡ đều bị nghiêm cấm!

- Cơ quan về cống tại địa phương có quy định cấm sử dụng hóa chất làm phương pháp chùi rửa để hòa tan chất dầu mỡ khỏi các dụng cụ trừ khử dầu mỡ. Cụ thể là, các loại thuốc chùi rửa, chất dung môi, chất ăn da, hoặc các hóa chất khác không được dùng để hòa tan chất dầu mỡ tích tụ khỏi bãy dầu mỡ hoặc bộ phận ngăn dầu mỡ. Việc thải một số hóa chất quy định vào hệ thống cống có thể có ảnh hưởng xấu độ pH của dòng chảy trong cống, và có thể đưa đến việc vi phạm các điều luật của địa phương, tiểu bang, và liên bang.



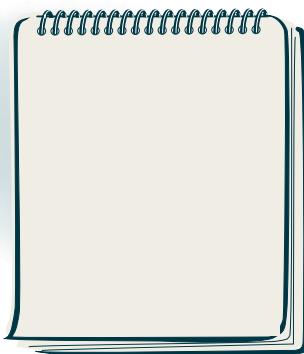
ENZIM: Việc dùng chất enzim để chùi rửa các bãy dầu mỡ hoặc bộ phận ngăn dầu mỡ đều bị nghiêm cấm!

- Cho dù là làm từ chất tổng hợp nhân tạo hay từ động vật, enzim được coi là hóa chất. Enzim không được phép dùng để hòa tan dầu mỡ khỏi dụng cụ trừ khử dầu mỡ.
- Enzim có thể tạm thời thay đổi dạng hóa chất của dầu mỡ, làm cho dầu mỡ "tan được" trong nước. Tuy nhiên, dầu mỡ biến dạng sẽ thường biến thành chất rắn nhôp nháp hoặc có tính ngăn trở trong các ống cống. Dầu mỡ biến dạng này vẫn có thể đưa đến việc vi phạm mức giới hạn về dầu mỡ là 150 phần mỗi triệu trong quy định sử dụng cống tại địa phương.



VI KHUẨN: Vi khuẩn dùng enzim để "ăn" mỡ, nhưng việc dùng vi khuẩn vẫn còn mờ hồ và không được dùng thay cho việc gỡ bỏ chất dầu mỡ về mặt vật chất.

- Vi khuẩn cần một môi trường ổn định và nhạy cảm đối với các thay đổi về nhiệt độ, độ pH, lượng dầu mỡ, sự thay đổi về luồng nước chảy, v.v... Thật khó mà duy trì được các điều kiện cần thiết để vi khuẩn có tác dụng trong môi trường bếp núc. Thường cần đến kiến thức chuyên môn về sinh vật học và lấy mẫu thường xuyên để duy trì vi khuẩn.
- Mặc dù vi khuẩn sống sót và nảy nở, mức hiệu quả của chúng trong việc trừ khử chất dầu mỡ vẫn có giới hạn. "Ăn một phần" (thí dụ, không tiêu hủy hoàn toàn) chất dầu mỡ vẫn có thể vào các ống dẫn và ống cống, theo thời gian sẽ biến thành chất rắn (nhôp nháp) có tính ngăn trở.



Dầu mỡ trong một hệ thống ống cống gây trở ngại cho cống rãnh thoát nước mưa và ống cống vệ sinh — và làm chi phí điều hành gia tăng.

Còn tiếp ở trang sau

Nhìn chung...

- Nước thải mỡ màng **không được** thả vào trong hệ thống cống vệ sinh. Cơ quan về cống tại địa phương có quy định nêu rõ:

"Không một người nào được thải, gây ra, giúp, hoặc cho phép thải vào hệ thống cống vệ sinh bất cứ chất lỏng hoặc chất thải nào có chất dầu mỡ trôi nổi và/hoặc phân tán, dầu thực vật, dầu hỏa, dầu cắt không tiêu hủy sinh học được, hoặc chất béo, dầu, hoặc mỡ hoặc các sản phẩm động vật, có nguồn gốc thực vật hoặc khoáng chất, quá 150 phần mỗi triệu tính theo cân lượng"

- Chất dầu mỡ trôi nổi hoặc dạng rắn phải được lấy ra khỏi dụng cụ trừ khử dầu mỡ bằng cách bơm, nạo, múc ra, v.v...

• Quý vị có trách nhiệm duy trì các dụng cụ loại bỏ dầu mỡ trong tình trạng hoạt động hữu hiệu bằng cách loại bỏ định kỳ chất dầu mỡ tích tụ. Không nên dùng các hóa chất, enzym, hoặc vi khuẩn để thay cho hành động loại bỏ dầu mỡ về mặt vật chất. Cơ quan về cống tại địa phương có quy định nêu rõ:

"Các dụng cụ loại bỏ dầu mỡ sẽ phải được duy trì trong tình trạng hoạt động hữu hiệu bằng cách phải định kỳ loại bỏ chất dầu mỡ tích tụ. Đặc biệt cấm dùng hóa chất để hòa tan dầu mỡ. Chất dầu mỡ tích tụ không được đưa trở lại vào các đường ống thoát nước cống hoặc cống công cộng hoặc tự nhiên. Những người sử dụng các dụng cụ loại bỏ dầu mỡ phải luôn duy trì các dụng cụ này trong tình trạng hoạt động tốt."

• **Số lần chùi rửa tối thiểu** cho **các bộ phận ngăn dầu mỡ** lắp đặt tại các cơ sở phục vụ thực phẩm là **mỗi ba tháng**, (tam cá nguyệt). Tuy nhiên, có thể cần phải chùi rửa vào các khoảng thời gian giữa chừng thường xuyên hơn để tránh cho bộ phận ngăn dầu mỡ khỏi tình trạng vận chuyển kém cỏi hoặc không đúng cách.

• **Số lần chùi rửa tối thiểu** cho **bẫy dầu mỡ** tại các cơ sở phục vụ thực phẩm là **mỗi tháng**. Tuy nhiên, có thể cần phải chùi rửa vào các khoảng thời gian giữa chừng thường xuyên hơn để ngăn cho bẫy dầu mỡ khỏi bị kém tác dụng hoặc không thích hợp tình trạng vận chuyển kém cỏi hoặc không đúng cách.

SAN JOSE/SANTA CLARA
WATER POLLUTION
CONTROL PLANT
(408) 945-3000

Phân xưởng xử lý phục vụ cho các cơ quan nhánh như sau: San José, Santa Clara, Milpitas, Quận Vệ Sinh Cupertino, Quận Vệ Sinh West Valley (bao gồm Campbell, Los Gatos, Monte Sereno, Saratoga), Quận Vệ Sinh Hạt 2-3, Quận Vệ Sinh Sunol & Burbank.



Để phù hợp với Đạo Luật về Người Mất Khả Năng, các tài liệu của Ban Dịch Vụ Môi Sinh Thành Phố San José có thể có sẵn dưới một hình thức khác theo sự yêu cầu như, chữ Braille, chữ in khổ lớn, băng ghi âm, hoặc đĩa vi tính. Có thể gọi để yêu cầu tại số (408) 945-3000 (tiếng nói) hoặc (800) 735-2929 (Hệ Thống Tiếp Vận California).